1 of \$

(Rev. 8.8)	1-1449 U.S. Department of Patent and Tradem		Attorney Docket No. CV-0043		Serial No. 10/661,254			
, C	2)	Applicant:						
22204	Information Disclosure	Citation						
	4. (John Moon et al					
, co	(Use several sheets if ne	cessary)	Filing Date: September 12, 2003	Gi	oup Art Un 287			
THAD MADE	<u> </u>	II S P	ATENT DOCUMENTS		201			
Examiner	Document Number	Date	Name	Class	Subclass	Filing Date		
Initial .	<u> </u>					If Appropriate		
KU	RE37,473	12/2001	Challener	250	225			
ku	RE37,891	10/2002	Collins et al	435	6			
Su	RE 33,581	4/1991	Nicoli et al	435	7.2			
Au	3,968,476	7/1976	McMahon	382	127			
ta	4,011,435	1/1977	Phelps	235	454			
KI	4,023,010	5/1977	Horst et al	236	454			
He	4,053,228	10/1977	Schiller	356	71			
KU	4,131,337	12/1978	Moraw et al	357	2			
KU	4,386,274	5/1983	Altshuler	250	251			
KU	4,445,229	4/1984	Tasto et al	381	110			
M	4,560,881	12/1985	Briggs	750	458.1			
Her	4,562,157	12/1985	Lowe et al	435	287,2			
Ku	4,647,544	3/1993	Nicoli et al	436	518			
Ku	4,678,752	7/1987	Thorne et al	435	1873			
K	4,685,480	8/1987	Eck	134	182			
Ku	4,740,688	4/1988	Edwards	250	226			
14/	4,748,110	5/1988	Paul	435	5			
M	4,767,719	8/1998	Finlan	436	501			
HU	4,816,659	3/1989	Bianco et al	235	462.21			
HU	4,841,140	6/1989	Sullivan et al	250	216			
KU	4,877,747	10/1989	Stewart	436	525			
HU	4,880,752	11/1989	Keck et al	435	7.72			
Ha	4,882,288	11/1989	North et al	436	525			
Acc	4,921,805	5/1990	Gebeyehu et al	435	270			
He	4,931,384	6/1990	Layton et al	435	7.31			
Hu	4,958,376	9/1990	Leib	342	210			
Ala	4,992,385	2/1991	Godfrey	434	525			
Hu	5,003,600	3/1991	Deason	340	54	!		
ku	5,033,826	7/1991	Kolner	352	245			
L/e/	5,067,155	11/1991	Bianco et al	713	185			
All He He	5,081,012	1/1992	Flanagan et al	435	7.9			
He	5,089,387	2/1992	Tsay et al	435	6			
He	5,095,194	3/1992	Barbanell	235	379			
M	5,100,238	3/1992	Nailor et al	356	246			
Ku	5,115,121	5/1992	Bianco et al	235	462.25			
Au	5,118,608	6/1992	Layton et al	435	7.1			
Me	5,138,468	8/1992	Barbanell	359	2			
M	5,141,848	8/1992	Donovan et al	435	5			
Mu	5,144,461	9/1992	Horan	359	30			
M	5,166,813	11/1992	Metz	359	15			

			<u></u>			
AU	5,196,350	3/1987	Backman et al	436	501	
HIL	5,200,794	4/1993	Nishiguma et al	356	71	
ALL	5,291,006	3/1994	Hishiguma et al	235	454	
AU	5,291,027	3/1994	Kita et al	250	5706	
Su	5,300,764	4/1995	Hoshino et al	235	487	
Au	5,310,686.	5/1994	Sawyers et al	436	518	
ALL	5,349,442	9/1994	Deason et al	356	52	
Mu	5,352,582	10/1994	Lichtenwalter et al	435	6	
All	5,364,797	11/1994	Olsen et al	436	501	
Ka	5,374,816	12/1994	Bianço	235	454	
ML	5,374,818	12/1994	Bianco et al	235	492	
Au	5,394,234	2/1995	Bianco et al	356	71	
Rec	5,442,433	8/1995	Hoshino et al	756	71	·
My	5,448,659	9/1995	Tsutsui et al	385	14	
hu	5,451,528	9/1995	Raymoure et al		533	
	5,461,475	10/1995	Lerner et al	436	300	-
Me	5,465,176	11/1995	Bianco et al	356		
ALL	5,468,649	11/1995	Shah et al	359	5767	
	5,506,674	4/1996	Inoue et al	436	518	
Au	5,514,785	5/1996	Van Ness et al	35%	73.1	· ·
			Hoffman et al	536	27.1	
Ha	5,528,045	6/1996		250	458,1	
	5,547,849	8/1996	Baer et al	435	7.24	
Ace	5,585,639	12/1996	Dorsal et al	250	458.1	
Mu	5,607,188	3/1997	Bahns et al	283	113	
AU	5,621,515	4/1997	Hoshino	35%	71	
Su Su	5,627,040	5/1997	Bierre et al	435	7.24	 -
190	5,627,663	5/1997	Horan et al	359	2	
M	5,633,724	05/1997	King et al	3-6	445	
Ale	5,663,790	9/1997	Ekstrom et al	356	128	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Au	5,667,976	9/1997	Van Ness et al	435	6	
	5,671,308	9/1997	Inoue et al			
HU	5,712,912	1/1998	Tomko et al	713	18b 559.29	
Age	5,721,435	2/1998	Troll	250	559.29	
Ku	5,729,365	05/1998	Sweatt	359	2	- <u>-</u> -
Au	5,736,330	4/1998	Fulton	436	6	
AL	5,742,432	4/1998	Bianco	359	506	
Su	5,759,778	6/1998	Li et al	435	υ	
Me	5,760,961	06/1998	Tompkin et al	359	576	
Su	5,766,956	6/1998	Groger et al	436	164	
hu	5,793,502	8/1998	Bianco et al	359	2	
Als.	5,798,273	8/1998	Shuler et al	436	5/4	
Ah	5,799,231	8/1998	Gates et al	399	115	
Au Au	5,801,857	09/1998	Heckenkamp et al	369	2	
All	5,804,384	9/1998	Muller et al	435	6	
Ale	5,822,472	10/1998	Danielzik et al	385	12	
l stu	5,824,478	10/1998	Muller	435	6	
Als	5,824,557	10/1998	Burke et al	436	94	
AL	5,831,698	11/1998	Depp et al	349	64	
Au	5,837,475	11/1998	Dorsal et al	435	7.1	
Au	5,841,555	11/1998	Bianco et al	359	Z	
			·			

HI	5,846,737	12/1998	Kang	435	7,1
190	5,874,187	2/1999	Colvin et al	430	2
Hu	5,895,750	4/1999	Mushahwar et al	435	7.5
Hu	5,922,550	7/1999	Everhart et al	435	7.21
HI	5,925,562	7/1999	Nova et al	435	287,1
KI	5,925,878	7/1999	Challener	250	225
1 her	5,945,679	8/1999	Dorsal et al	250	458.1
for	5,986,838	11/1999	Thomas, III	360	60
M	5,989,923	11/1999	Lowe et al	436	518
ke	5,998,796	12/1999	Liu et al	250	458,1
KU	6,001,510	12/1999	Meng et al	430	1
Tu	6,017,754	1/2000	Chestnut et al	435	320.1
Ale	6,025,129	2/2000	Nova et al	435	6
Ala	6,025,283	2/2000	Roberts	442	15
ku	6,036,807	3/2000	Brongers	156	233
MI	6,043,880	3/2000	Andrews et al	356	3/1
ATI	6,046,925	4/2000	Tsien et al	345	111
Fu.	6,049,727	4/2000	Crothall	400	310
Au	6,057,107	5/2000	Fulton	435	6
Au Au	6,060,256	5/2000	Everhart et al	435	7.21
Au	6,067,167	5/2000	Atkinson et al	356	437
M	6,067,392	5/2000	Wakami et al	385	37
AU	6,078,048	6/2000	Stevens et al	250	339.02
tu	6,087,186	7/2000	Cargill et al	436	518
	6,096,496	8/2000	Frankel		
Au	6,097,485	8/2000	Lievan	356	338
NU	6,103,535	8/2000	Pilevar et al	436	518
Au	6,118,127	9/2000	Liu et al	250	4581
Au	6,160,240	12/2000	Momma et al	219	121.85
Ma	6,160,656	12/2000	Mossberg et al	359	328
Au	6,164,548	12/2000	Curiel	235	487
	6,165,592	12/2000	Berger et al	428	195.1
M	6,165,648	12/2000	Colvin et al	430	
ALL	6,194,563	2/2001	Cruickshank	536	25,3
Me Ste	6,218,194	04/2001	Lyndin et al	436	518
1/2	6,221,579	4/2001	Everhart et al	435	5
M.	6,229,635	5/2001	Wulf	359	196
ML	6,259,450	7/2001	Chiabrera et al	345	419
NY	6,268,128	7/2001	Collins et al	435	4
Me	6,284,459	9/2001	Nova et al	435	6
M	6,292,282	9/2001	Mossberg et al	398	99
su su	6,292,319	9/2001	Thomass III	360	60
ta	6,301,047	10/2001	Hoshino et al	359	566
Au	6,304,263	10/2001	Chiabrera et al	345	419
100	6,306,587 6,309,601	10/2001	Royer et al	435	6
Age	6,312,961	10/2001	Juncosa et al	422	68,1
Au	6,313,771	11/2001	Seul	436	518
The state of	6,314,220	11/2001	Munroe et al	341	137
Me	6,319,668		Mossberg et al	385	37
14617	סטט, דו ב, ט	11/2001	Nova et al	435	<u> </u>

						• / •
KU	6,322,932	11/2001	Colvin et al	430	2	
All	6,329,963	12/2001	Chiabrera et al	345	6	
MU	6,331,273	12/2001	Nova et al	422	68.1	
	6,340,588	1/2002	Nova et al			
M.	6,352,854	3/2002	Nova et al	435	287,1	
Au	6,355,198	3/2002	Kim et al	264	254	_
Tel	6,371,370	4/2002	Sadler	235	454	
Mr	6,372,428	4/2002	Nova et al	435	6	
tu	6,399,295	6/2002	Kaylor et al	435	5	
AI/	6,406,841	6/20002	Lee et al	435	5	
KI	6,406,848	6/2002	Bridgham et al	435	6	
All	6,416,714	7/2002	Nova et al	422	68,1	
H	6,417,010	7/2002	Cargill et al	436	518	
Su	6,428,707	8/2002	Berg et al	210	661	
M	6,428,957	8/2002	Delenstarr	435	6	
Al	6,433,849	8/2002	Lowe	349	123	
AU	6,436,651	8/2002	Everhart et al	435	7.21	
Ku	6,489,606	12/2002	Kersey et al	250	227,14	
Ali.	6,496,287	12/2002	Seiberle et al	359	15	
Ne	6,506,342	01/2003	Frankel	422	63	
Ku	6,515,753	2/2003	Maher et al	356	614	
Ku	6,522,406	2/2003	Rovira et al	356	349	
M	6,524,793	2/2003	Chandler et al	435	V	
Ay	6,533,183	5/2003	Aasmul	235	494	
Ku	6,560,017	5/2003	Bianco	359	5/06	
1/11/	6,565,770	05/2003	Mayer et al	252	301.36	
Ay/	6,592,036	7/2003	Sadler	235	454	
AU	6,594,421	72003	Johnson et al	385	37	
1 M//	6,609,728	8/2003	Voerman et al	283	70	
Age	6,613,581	9/2003	Wada et al	436	518	
All	6,618,342	9/2003	Johnson et al	369	100	
MU	6,622,916	9/2003	Bianco	235	454	
AU	6,628,439	09/2003	Shiozawa et al	359	2	
M	6,632,655	3/2002	Mehta et al	435	288.5	
Ma	6,635,470	10/2003	Vann	435	287.2	
AU	6,678,429	1/2004	Mossberg et al	385	10	
Ha	6,689,316	2/2004	Blyth et al	422,	56	
Au	6,692,912	2/2004	Boles et al	435	10	

					F	OR	REIC	GN PATEN	T DOCUMENTS			
Examiner Initial	Do	Document Number				Date	Country	Class	Subclass	Translation Yes/No		
	 2	3	7	Z	_	0	0	8/2002	United Kingdom			/
	Ŧ	2	Ŧ	9	9	7	9	4/2001	European Patent			
	 9	7	4	3	-6-	9	6	5/1997	World			7

	Patent Number	HER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.) Assignee, Inventor, Title, Date and Pertinent Pages
	US	Quantum Dot Corp
H/	2002/0090650	. Empedocles et al
14	(Publication)	Two-Dimensional Spectral Imaging System
	<u> </u>	Parag. 0112,0116,0120,0162,0163,0168
,	2003/0129654	Ilya Ravkin et al
H/		Coded Particles for Muliplexed Analysis of Biological Samples
パント		07/2003
	2002/0022273	Empedocles et al
Aa	Al	Differentiable Spectral Bar Code Methods and Systems
na	1	02/2002
1	2003/0138208	Pawlak et al
17/		Grating Optical Waveguide Structure for Multi-Analyte Determinations and the Use Thereof
		07/2003
1	2003/0032203	Sabatini et al
Alx		Small Molecule Microarrays
·VU		02/2003
	2003/0021003	McGrew
	+	Quantum Dot Security Device and Method
		02/2002

*Examiner: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of the form with next communication to applicant.

Sevel C. Janavas

9/3404

Serial No. 10/661. Form PTO 449 U.S. Department of Commerce Attorney Docket No. (Rev. 8,83) CC-0653 (CV-0043) atent and Trademark Office JUN 0 7 2004 🕏 Applicant: John Moon et al Information Pisclosure Citation Filing Date: (Use several sheets if necessary) Group: 1641 2872 September 12, 2003 **U. S. PATENT DOCUMENTS** Document Number Date Name Class Subclass Filing Date Examiner Initial If Appropriate 9 8/2000 Frankel et al 435 6 0 6 6 3 5 6 0 8 8 1/2002 287,1 4 Nova et al 435 5 6 7 1 3 0 8 9/1997 Inoue et al 385 37 FOREIGN PATENT DOCUMENTS Examiner Document Number Date Country Class Subclass Translation Initial Yes/No World 0 5 8 5 8 3 8/01 2 UK 3 7 2 0 0 8/02 3 3 World PCT 0 6 1 9 8 7/03 1 2 1 9 9 7 9 7/02 European OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.) **Date Considered** Examiner

*Examiner: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not

in conformance and not considered. Include copy of the form with next communication to applicant.